

(4) 府内産の食品の濃度測定値

府内産の食品のダイオキシン類濃度調査結果 [試料採取時期：平成11年7月]

検出値[pg-TEQ/g]	
鶏肉	0.111
卵	0.182

8-2 外因性内分泌攪乱化学物質（ダイオキシン類以外）一般環境濃度測定結果

基本調査対象物質の調査結果 滋賀県近畿地方建設局所管

媒体 単位	調査地名	採水日	4-ノオキホルノール				4-エチルホルノール				1-2,4,6-トリノール				年平均			
			春季	夏季	秋季	冬季	年平均	春季	夏季	秋季	冬季	年平均	春季	夏季		秋季	冬季	年平均
水質 μg/L	(検出下限) (フランク値上層)		0.1	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	
			0.06	0.007	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.07	0.1	
底質 μg/kg	調査地名	深川	H11.8.9	H11.8.4	H11.11.24	H12.2.14	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.02	ND	0.0088	ND	0.11
			H11.8.9	H11.8.4	H11.11.24	H12.2.14	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.02	ND	0.0088	ND	0.11
			H11.8.9	H11.8.4	H11.11.24	H12.2.14	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.01	ND	0.0063	ND	0.2
			H11.8.4	H11.8.4	H11.11.24		ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.01	ND	0.005	ND	0.075
			H11.8.4	H11.8.4	H11.11.25		ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.01	ND	0.005	ND	0.05
			H11.8.3	H11.11.25			ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.01	ND	0.005	ND	0.05
			H11.8.4	H11.11.25			1.0	1.0	1.0	1.0	0.07	0.03	0.02	0.3	0.3	0.05	0.05	0.25
			H11.8.4	H11.11.24			ND	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	7.6	7.6	0.5	7.6	
			H11.8.4	H11.11.24			ND	ND	ND	ND	0.5	4.1	ND	1.7	250	ND	1.7	87.8
			H11.8.4	H11.11.24			ND	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	6.1	6.1	0.5	6.1	
媒体 単位	調査地名	深川	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
			0.9	0.5	1.1	ND	0.65	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
			0.3	0.4	0.4	0.2	0.25	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
			0.2	0.5	0.3	ND	0.29	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
			0.4	0.4	0.4	0.4	0.25	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
			0.3	1.3	0.8	0.8	0.4	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
			25	25	25	25	57	10	10	10	10	10	10	25	25	25	25	
			770	60	190	190	340	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	5	5	12.5	
	150	150	150	150	150	ND	ND	ND	ND	ND	5	5	5	5	12.5			
媒体 単位	調査地名	深川	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	ND	ND	ND	0.04	0.29	0.094	0.0004	0.0074	0.0018	0.0011	
			0.013	0.011	0.011	0.011	0.005	ND	ND	ND	0.04	0.02	0.25	0.0004	0.0005	0.0014	0.0011	
			ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	0.04	0.03	0.25	0.0004	0.0012	0.0017	0.0009	
			ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	0.03	0.02	0.025	0.0004	0.0019	0.0008	0.00135	
			ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	0.02	0.02	0.02	0.0004	0.0014	0.0014	0.0014	
			ND	ND	ND	ND	0.02	0.013	0.013	0.02	0.04	0.04	0.04	0.0009	0.0005	0.0005	0.0007	
			10	10	10	10	0.008	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.0070	0.0043	0.0043	0.00585	
			ND	ND	ND	ND	5	5	5	5	0.5	1.2	0.5	ND	ND	ND	0.15	
	ND	ND	ND	ND	5	5	5	5	3.7	ND	1.7	ND	ND	ND	0.15			
	ND	ND	ND	ND	5	5	5	5	0.5	0.5	0.5	ND	ND	ND	0.15			

平成11年度 近畿地連管内の河川・ダム等における環境ホルモン実態調査結果  
 追加調査対象物質の調査結果  
 建設省近畿地方建設局所管

調査対象地点 淀川 枚方大橋中央

物質名	水質 (μg/L)								底質 (μg/kg)			
	夏季				秋季				夏季		秋季	
	検出 下限値	ブランク値 下限	ブランク値 上限	測定 結果	検出 下限値	ブランク値 下限	ブランク値 上限	測定結 果	検出 下限値	測定 結果	検出 下限値	測定 結果
4-tert-ブチルフェノール	0.01	0	0.002	ND	0.01	0	0.004	ND	1.0	ND	1.0	ND
4-n-ブチルフェノール	0.01	0	0.007	ND	0.01	0	0.004	ND	1.0	ND	1.0	ND
4-n-ヘキシルフェノール	0.01	0	0.001	ND	0.01	0	0.001	ND	1.0	ND	1.0	ND
4-n-ヘプチルフェノール	0.01	0		ND	0.01	0		ND	1.0	ND	1.0	ND
フタル酸ジエチル	0.2	0	0.016	ND	0.2	0	0.024	ND	10	ND	10	ND
フタル酸ジプロピル	0.2	0	0.002	ND	0.2	0	0.002	ND	10	ND	10	ND
フタル酸ジベンチル	0.2	0	0.001	ND	0.2	0	0.001	ND	10	ND	10	ND
フタル酸ジヘキシル	0.2	0		ND	0.2	0		ND	10	ND	10	ND
フタル酸ジシクロヘキシル	0.2	0	0.017	ND	0.2	0		ND	10	ND	10	ND
ベンゾ(a)ピレン	0.01	0	0.001	ND	0.01	0	0.001	ND	1.0	ND	1.0	ND
2,4-ジクロロフェノール	0.01	0	0.005	ND	0.01	0	0.006	ND	1.0	ND	1.0	ND
ベンゾフェノン	0.01	0	0.005	0.01	0.01	0	0.002	ND	1.0	ND	1.0	ND
4-ニトロトルエン	0.01	0		ND	0.01	0	0.001	ND	1.0	ND	1.0	ND
オクタクロステレン	0.03	0		ND	0.03	0		ND	5	ND	5	ND
n-ブチルベンゼン	0.01	0		ND	0.01	0		ND	1	ND	1	ND
ホリ臭化ビフェニール類	注1)	0		注1)	注1)	0		注1)	注1)	注1)	注1)	注1)
17α-エストラジオール	-	-	-	-	0.0001	0	0.0007	ND	-	-	0.01	ND
17β-エストラジオール(GC/MS法)	-	-	-	-	0.0001	0	0.0008	0.0006	-	-	0.01	ND
エチルエストラジオール	-	-	-	-	0.0001	0	0.0005	ND	-	-	0.01	ND
トリフェニルスズ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	ND	0.1	ND
トリフェニルスズ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	ND	0.1	ND
ホリ臭化ビフェニール類	-	-	-	-	-	-	-	-	注2)	注2)	注2)	注2)

注1)

物質名	水質 (μg/L)								底質 (μg/kg)			
	夏季				秋季				夏季		秋季	
	検出 下限値	測定 結果	検出 下限値	測定 結果	検出 下限値	測定 結果	検出 下限値	測定 結果	検出 下限値	測定 結果	検出 下限値	測定 結果
一臭素化物	2-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	3-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	4-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
二臭素化物	2,2'-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	2,4-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	2,5-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	2,6-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	4,4'-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
三臭素化物	2,2',5-PBB / 2,4,6-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	2,3',5-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	2,4',5-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
四臭素化物	2,2',4,5'-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	2,2',5,5'-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	2,2',5,6'-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	3,3',4,4'-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	3,3',5,5'-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
五臭素化物	2,2',4,5',6-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
六臭素化物	2,2',4,4',5,5'-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	2,2',4,4',6,6'-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
	3,3',4,4',5,5'-PBB	0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			
十臭素化物		0.03	ND	0.03	ND	5	ND	5	ND			

注2)

物質名	底質 (μg/kg)			
	検出 下限値	測定 結果	検出 下限値	測定 結果
一塩素化物		ND		ND
二塩素化物		ND		ND
三塩素化物		ND		ND
四塩素化物		ND		ND
五塩素化物		ND		ND
六塩素化物		ND		ND
七塩素化物		ND		ND
八塩素化物		ND		ND
九塩素化物		ND		ND
十塩素化物		ND		ND
合計	1.0	ND	1.0	ND



